Issue	Classification

Applicant(s)/Patent under Reexamination	
MURAKAMI ET AL.	
Art Unit	
	Reexamination MURAKAMI ET AL.

CLASS   SUBCLASS   CLASS   SUBCLASS   CLASS   SUBCLASS   CNES SUBCLASS   CNE	\$							Robert Grant 2838														
CLASS   SUBCLASS   CLASS   SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)					-			IS	SSU	E C	LAS	SIFI	CAT	TION	1							
320				ORIGIN	AL									CROSS	REFERE	ENCE(S	5)					
NTERNATIONAL CLASSIFICATION		CLA	ss		SUBCL	ASS	С	LASS				SI	JBCLAS	S (ONE	SUBCL	ASS PE	R BLO	CK)				
NTERNATIONAL CLASSIFICATION	320 149 320							10	160													
Claims renumbered in the same order as presented by applicant   CPA   T.D.   CPA	11	NTER	RNATIC	NAL CI	ASSIFIC	CATION					-				•							
Claims renumbered in the same order as presented by applicant   CPA	н	0	2	J	7/0	)4																
Claims renumbered in the same order as presented by applicant   CPA																						
Claims renumbered in the same order as presented by applicant   CPA																			·			
Claims renumbered in the same order as presented by applicant   CPA					/		_ _		ļ													
Claims renumbered in the same order as presented by applicant   CPA				,   _	/			- 1						1	· A							
Claims renumbered in the same order as presented by applicant   CPA		Robert Grant 2-2-06 (Assistant Examiner) (Date)							Adolf Denoko Berhana 2/2/ Primary Examiner							Total Claims Allowed: 7						
Claims renumbered in the same order as presented by applicant   CPA	7	(Legal Instruments Examiner) (Date)						5/06							(Date)			• •				
1     1     31     61     91     121     151     181       2     2     32     62     92     122     152     182       3     3     63     93     123     153     183       4     4     34     64     94     124     154     184       5     5     35     65     95     125     155     185       6     6     96     126     156     186		<	laims	renu	mbere	d in th	e sam	e orde	er as presented by applicant						1:				☐ T.D.			
2     2       3     3       4     4       5     5       6     6       66     96       122     152       153     183       154     184       155     185       156     186	i													Final	Original					Final	Original	
3     3       4     4       5     5       6     6       36     66       93     123       123     153       124     154       155     185       185     186		1	1	]								91										
4     4       5     5       6     6       36     66       94     124       124     154       125     155       185     126       186     186		2		]																		
5     5       6     6       95     125       155     185       186     186	$\vdash$	_		1		_														<u> </u>		
6 6 96 126 156 186	_			4									-		-						_	
	-	-		-									1						1	<u> </u>		
	_			1								<del></del>	1	-			<del></del>					

3         3         33         63         93         123         153         183           4         4         4         94         124         154         184           5         5         35         65         95         125         155         185           6         6         36         66         96         126         156         186           7         7         37         67         97         127         157         187           8         38         68         98         128         158         188           9         39         69         99         129         159         189           10         40         70         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103         133         163         193           14         44         74         104         134         164         194           15	1	1		3	1	6		L	91			121		151		181
4         4         4         154         154         184           5         5         35         65         95         125         155         185           6         6         36         66         96         126         156         186           7         7         37         67         97         127         157         187           8         38         68         98         128         158         188           9         39         69         99         129         159         189           10         40         70         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103         133         163         193           14         44         74         104         134         164         194           15         45         75         105         135         165         195           16         46         76 </td <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td>3</td> <td>2</td> <td>62</td> <td></td> <td></td> <td>92</td> <td></td> <td></td> <td>122</td> <td></td> <td>152</td> <td></td> <td>182</td>	2	2		3	2	62			92			122		152		182
5         5         35         65         95         125         155         185           6         6         36         66         96         126         156         186           7         7         37         67         97         127         157         187           8         38         68         98         128         158         188           9         39         69         99         129         159         189           10         40         70         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103         133         163         193           14         44         74         104         134         164         194           15         45         75         105         135         165         195           16         46         76         106         136         166         196           17	3	3		3	3	63	3		93			123		153		
6         6         36         66         96         126         156         186           7         7         37         67         97         127         157         187           8         38         68         98         128         158         188           9         39         69         99         159         159         189           10         40         70         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103         133         163         193           14         44         74         104         134         164         194           15         45         75         105         135         165         195           16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         137         167         197           18         48         <	4	4		3	4	64			94			124		154		184
7         7         37         67         97         127         157         187           8         38         68         98         128         158         188           9         39         69         99         129         159         189           10         40         70         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103         133         163         193           14         44         74         104         134         164         194           15         45         75         105         135         165         195           16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         137         167         197           18         48         78         108         138         168         198           19         20         50	5	5		3	5	6			95			125		155		185
8         38         68         98         128         158         188           9         39         129         159         189         189           10         40         70         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103         133         163         193           14         44         74         104         134         164         194           15         45         75         105         135         165         195           16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         137         167         197           18         48         78         108         138         168         198           19         49         79         109         139         169         199           20         50         80         110         140	6	6	Ī	3	6	60	; ]		96			126		156		186
9         39         129         159         189           10         40         70         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103         133         163         193           14         44         74         104         134         164         194           15         45         75         105         135         165         195           16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         137         167         197           18         48         78         108         138         168         198           19         49         79         109         139         169         199           20         50         80         110         140         170         200           21         51         81         111         141         171 <td>7</td> <td>7</td> <td>Ì</td> <td>3</td> <td>7</td> <td>6</td> <td>7</td> <td></td> <td>97</td> <td></td> <td>-</td> <td>127</td> <td></td> <td>157</td> <td></td> <td>187</td>	7	7	Ì	3	7	6	7		97		-	127		157		187
9         39         129         159         189           10         40         70         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103         133         163         193           14         44         74         104         134         164         194           15         45         75         105         135         165         195           16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         137         167         197           18         48         78         108         138         168         198           19         49         79         109         139         169         199           20         50         80         110         140         170         200           21         51         81         111         141         171 <td></td> <td>8</td> <td>Ì</td> <td>3</td> <td>8</td> <td>68</td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td>98</td> <td>ĺ</td> <td></td> <td>128</td> <td></td> <td>158</td> <td></td> <td>188</td>		8	Ì	3	8	68	$\Box$		98	ĺ		128		158		188
11         41         71         101         131         161         191           12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103         133         163         193           14         44         74         104         134         164         194           15         45         75         105         135         165         195           16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         137         167         197           18         48         78         108         138         168         198           19         49         79         109         139         169         199           20         50         80         110         140         170         200           21         51         81         111         141         171         201           22         52         82         112         142         172         202           23         53         83         113 <td></td> <td></td> <td>Ī</td> <td></td> <td></td> <td>69</td> <td><b>,</b></td> <td>Ī</td> <td>99</td> <td></td> <td></td> <td>129</td> <td></td> <td>159</td> <td></td> <td>189</td>			Ī			69	<b>,</b>	Ī	99			129		159		189
11         41         71         101         131         161         191           12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103         133         163         193           14         44         74         104         134         164         194           15         45         75         105         135         165         195           16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         137         167         197           18         48         78         108         138         168         198           19         49         79         109         139         169         199           20         50         80         110         140         170         200           21         51         81         111         141         171         201           22         52         82         112         142         172         202           23         53         83         113 <td></td> <td>10</td> <td>Ī</td> <td>4</td> <td>0</td> <td>70</td> <td></td> <td>ſ</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td>130</td> <td></td> <td>160</td> <td></td> <td>190</td>		10	Ī	4	0	70		ſ	100			130		160		190
13       43       73       103       133       163       193         14       44       74       104       134       164       194         15       45       75       105       135       165       195         16       46       76       106       136       166       196         17       47       77       107       137       167       197         18       48       78       108       138       168       198         19       49       79       109       139       169       199         20       50       80       110       140       170       200         21       51       81       111       141       171       201         22       52       82       112       142       172       202         23       53       83       113       143       173       203         24       54       84       114       144       174       204         25       55       85       115       145       175       205         26       56       86       116       146 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td>1</td> <td>7</td> <td></td> <td>Ī</td> <td>101</td> <td></td> <td></td> <td>131</td> <td></td> <td>161</td> <td></td> <td>191</td>				4	1	7		Ī	101			131		161		191
13       43       73       103       133       163       193         14       44       74       104       134       164       194         15       45       75       105       135       165       195         16       46       76       106       136       166       196         17       47       77       107       137       167       197         18       48       78       108       138       168       198         19       49       79       109       139       169       199         20       50       80       110       140       170       200         21       51       81       111       141       171       201         22       52       82       112       142       172       202         23       53       83       113       143       173       203         24       54       84       114       144       174       204         25       55       85       115       145       175       205         26       56       86       116       146 </td <td></td> <td>12</td> <td>İ</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>7:</td> <td>: 1</td> <td>Ī</td> <td>102</td> <td></td> <td></td> <td>132</td> <td></td> <td>162</td> <td></td> <td>192</td>		12	İ	4	2	7:	: 1	Ī	102			132		162		192
14       44       74       104       134       164       194         15       45       75       105       135       165       195         16       46       76       106       136       166       196         17       47       77       107       137       167       197         18       48       78       108       138       168       198         19       49       79       109       139       169       199         20       50       80       110       140       170       200         21       51       81       111       141       171       201         22       52       82       112       142       172       202         23       53       83       113       143       173       203         24       54       84       114       144       174       204         25       55       85       115       145       175       205         26       56       86       116       146       176       206         27       57       87       117       147 </td <td></td> <td></td> <td>İ</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>7:</td> <td>5</td> <td></td> <td>103</td> <td></td> <td></td> <td>133</td> <td></td> <td>163</td> <td></td> <td>193</td>			İ	4	3	7:	5		103			133		163		193
15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208			Ì	4	4				104			134		164		194
16       46       76       106       136       166       196         17       47       77       107       137       167       197         18       48       78       108       138       168       198         19       49       79       109       139       169       199         20       50       80       110       140       170       200         21       51       81       111       141       171       201         22       52       82       112       142       172       202         23       53       83       113       143       173       203         24       54       84       114       144       174       204         25       55       85       115       145       175       205         26       56       86       116       146       176       206         27       57       87       117       147       177       207         28       58       88       118       148       178       208				4	5			Ī	105			135		165		195
17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208				4	6			Ī	106		·	136		166		196
18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208								Ī	107			137		167		197
19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208			l	4	8	78		ı	108			138		168		198
20         50         80         110         140         170         200           21         51         81         111         141         171         201           22         52         82         112         142         172         202           23         53         83         113         143         173         203           24         54         84         114         144         174         204           25         55         85         115         145         175         205           26         56         86         116         146         176         206           27         57         87         117         147         177         207           28         58         88         118         148         178         208								ı						169		199
21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208			Ì	5	0	80		Ī	110			140		170		200
23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208			Ì					Ì	 111			141		171		201
23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208		22		5	2	8:		Ī	112			142		172		202
24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208				5	3	8	3		113			143		173		203
25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208			l	5	4	84	1	Ī	114			144		174		204
26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208			l	5	5	8:	5	Ī	 115			145		175		205
27         57         87         117         147         177         207           28         58         88         118         148         178         208				5	6	80	3		116			146		176		206
28 58 88 118 148 178 208		27		5	7	8	7		117			147		177		207
				5	8			ı	118			148		178		208
1   29     39     69       119       149       179       209		29		5	9	8			119	1		149		179		209
30 60 90 120 150 180 210				6	0							150		180		210